

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[**Laboratoria**](#)
[**.net**](#)
[**Innowacje**](#)
[**Nauka**](#)
[**Technologie**](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

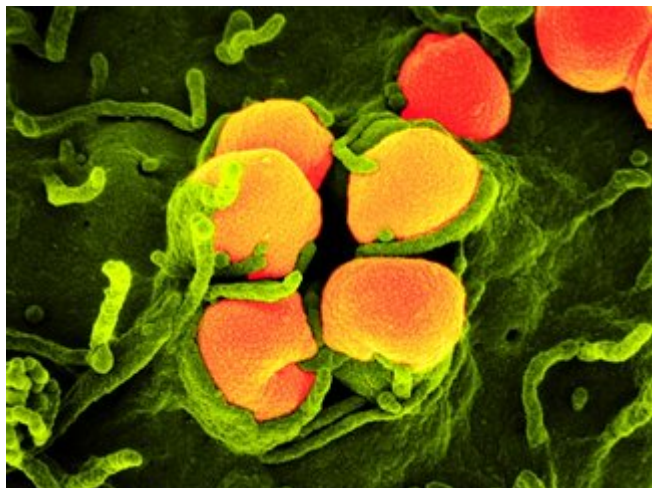
zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

WHO: występowania nieuleczalnej rzeźączki to wzrastające zagrożenie



Grupy o charakterze non-profit pomagają prowadzić badania nad nowymi antybiotykami podejmując próbę zwalczania opornych infekcji.

Rzeżączka staje się tak samo nieuleczalna jak w latach 20. XX wieku, zanim odkryto pierwsze leki stosowane w jej leczeniu. Ponad 60% krajów badanych na całym świecie zgłosiło przypadki, które opierają się antybiotykom ostatniego rzutu, zgodnie z ogłoszeniem Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) z 6 lipca. Ogłoszenie to zawierało informacje na temat nowego opracowywanego leku na rzeżączkę.

Od lat 30. XX wieku stosowano kilka klas antybiotyków w celu zabicia bakterii powodujących rzeżączkę, *Neisseria gonorrhoeae*. Powszechność i niewłaściwe stosowanie tych leków doprowadziło jednak do powstania szczepów bakteryjnych odpornych na antybiotyki. "Najlepszym okresem do chorowania na rzeżączkę były lata 80., ponieważ istniało wiele leków, którymi można było ją leczyć", mówi Ramanan Laxminarayan, dyrektor Centrum Dynamiki, Ekonomii i Polityki Chorób w Waszyngtonie. Zwraca jednak uwagę, że "Coraz częściej nie ma takiej możliwości".

W ostatnich latach organy zajmujące się sprawami zdrowia w Stanach Zjednoczonych, Europie i Kanadzie oznaczyły oporną na leki rzeżączkę jako wzrastające zagrożenie. Jeśli nie jest leczona, rzeżączka może zwiększyć u kobiet ryzyko wystąpienia zakażenia HIV, niepłodności lub ciąży pozamacicznej - poza innymi problemami. Kiedy WHO nawiązała współpracę z "Leki na Zaniedbywane Choroby" (DADI), organizacją pozarządową działającą w szwajcarskiej Genewie w maju 2016, aby stawić czoło oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe, rzeżączka znajdowała się na szczycie listy.

Zgodnie z pracą, która ma zostać opublikowana w PLoS Medicine, występuje silna oporność na trzy wspólne typy antybiotyków przepisywanych na rzeżączkę. W przypadku zbadanych na całym świecie państw, 97% zgłoszonych przypadków było opornych na ciprofloksacynę, najtańsze i najbardziej powszechnie dostępne leczenie; 81% zgłoszonych przypadków było opornych na azytromycynę; a 66% na cefalosporyny.

Stąpając ostrożnie

W poszukiwaniu nowych metod leczenia, DNDi "szukała leków, które utknęły na liście opracowywanych leków z powodu braku rentowności", mówi Manica Balasegaram, kierujący partnerstwem ds. środków przeciwdrobnoustrojowych. "Decydenci zdają sobie sprawę, że antybiotyki powinny być wykorzystywane oszczędnie, a to z kolei nie jest pomysłem dla koncernów farmaceutycznych po przeciwnej stronie" - mówi Balasegaram.

Grupa wcześniej zwróciła uwagę jak powoli zoliflodacyna - pierwszy lek w nowej klasie antybiotyków - przechodzi przez listę zatwierdzeń. Entasis Therapeutics, firma zajmująca się biotechnologią w Waltham w stanie Massachusetts, która jest właścicielem tego leku, była uzależniona od finansowania ze środków publicznych Amerykański narodowy Instytut Zdrowia, aby przeprowadzić badanie fazy II nad zoliflodacyną w 2015 roku. Chociaż wyniki badań wykazały, że większość pacjentów leczonych lekiem została wyleczona z rzeżączki, Balasegaram mówi, że brak inwestycji przyczynił się do zatrzymania dalszych prac nad lekiem.

Na tę chwilę DNDi i Entasis ogłosiły, że rozpoczną badanie fazy III nad zoliflodacyną, obejmujące około 650 osób w Afryce Południowej, Stanach Zjednoczonych i Tajlandii, a także w innych państwach. Zespół spodziewa się rozpocząć pracę w listopadzie 2018. Jeśli lek zostanie zatwierdzony przez organy regulacyjne, Entasis pozwoli producentom generyków na sprzedaż leku w większości krajów o niskim i średnim statusie materialnym. Entasis zachowuje wyłączność na leczenie w krajach o wysokich dochodach. DNDi twierdzi, że będzie finansować badania z zakresu zdrowia publicznego, aby znaleźć najlepsze sposoby na to, aby zapewnić, że leki nie będą nadużywane.

Jednak same badania nie zadowolają Laxminarayana. Chciałby, aby grupy te opracowywały nowy antybiotyk wraz z testem, aby mieć pewność, że ludzie otrzymują leczenie tylko wtedy gdy chorują na rzeżączkę która jest oporna na istniejące alternatywy. DNDi utrzymuje, że organizacja poszukiwała tego typu prostego narzędzia diagnostycznego, ale do tej pory nie zostało ono zidentyfikowane.

"Tak, potrzebujemy nowego leku" - mówi Laxminarayan - "ale bez szybkiego testu diagnostycznego lek spotka ten sam los co inne".

Źródło: <http://www.nature.com/news/untreatable-gonorrhoea-on-the-rise-worldwide-1.22270>

Zdjęcie: Science Photo Library

<http://laboratoria.net/naturecom/27421.html>

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)
[Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)
[Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy